BUILDING TRUST

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

SikaPlast®-701

น้ำยาผสมคอนกรีตประเภทลดน้ำปานกลาง

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

SikaPlast®-701 เป็นน้ำยาผสมคอนกรีตประเภทลดน้ำระดับปานกลางที่มีส่วนผสมของสารละลายโพลีเมอร์สังเคราะห์และเทคโนโลยีโพลีคาร์บอกซิเลท

การใช้งาน

- ใช้เมื่อต้องการลดต้นทุนสำหรับคอนกรีตทั่วไป
- ใช้เมื่อต้องการเพิ่มความสามารถในการเท
- ใช้ผสมเมื่อต้องการลดการใช้ซีเมนต์
- เหมาะสำหรับคอนกรีตที่มีสารทดแทนซีเมนต์อยู่ในส่วนผสม เช่น เถ้าลอยหรือเถ้าตะกรัน

คุณลักษณะ/ คุณประโยชน์

- สามารถลดน้ำได้ถึง 11 % เมื่อเทียบกับคอนกรีตที่ไม่ได้ใช้น้ำยาลดน้ำ
- ช่วยลดต้นทุนการผลิตจากการใช้น้ำยาปริมาณน้อย แต่ยังคงคุณภาพของคอนกรีตได้เป็นอย่างดี
- ทำให้ใช้ประโยชน์จากซีเมนต์ได้มากขึ้น
- เพิ่มความคงทนและลดการซึมผ่านน้ำของคอนกรีตได้ดีขึ้น
- ค่ากำลังอัดเทียบเท่าคอนกรีตที่ไม่ได้ใช้น้ำยาลดน้ำ โดยใช้ซีเมนต์ในปริมาณที่น้อยกว่า
- ปรับปรุงค่ากำลังอัดในช่วงปลายให้ดีขึ้น
- ชดเชยค่ากำลังอัดช่วงต้นของคอนกรีตที่มีสารทดแทนซีเมนต์ (เถ้าลอยหรือเถ้าตะกรัน) อย่างมีประสิทธิผล
- เพิ่มความสามารถในการเทและเพิ่มความเรียบของผิวหน้าคอนกรีต
- ช่วยยืดระยะเวลาการยุบตัวของคอนกรีต

การรับรองมาตรฐาน

คุณสมบัติเทียบเท่ามาตรฐาน ASTM C494 ประเภท A และ D

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

บรรจุภัณฑ์	200 ลิตร ต่อถัง 1,000 ลิตร ต่อถัง
ลักษณะของสินค้า/ สี	ของเหลวสีน้ำตาล
อายุผลิตภัณฑ์	12 เดือน นับจากวันที่ผลิต หากจัดเก็บอย่างถูกวิธี ภายในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและไม่เสียหาย
การเก็บรักษา	จัดเก็บในบริเวณที่แห้ง ไม่โดนแสงแดดโดยตรง ที่อุณหภูมิ 5°C ถึง 40°C
ความหนาแน่น	1.125 - 1.140 กก. / ลิตร (ที่อุณหภูมิ 25°C)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	6.5 - 8.5 โดยประมาณ

ข้อมูลการใช้งาน

อัตราการใช้	ปริมาณที่แนะนำ 200-600 ซีซี ต่อ น้ำหนัก 100 กิโลกรัม ของซีเมนต์หรือซีเมนต์รวมส่วนผสมทดแทน ปริมาณการใช้งานจริงขึ้นอยู่กับความต้องการและ ควรกำหนดจากการทดสอบภายในห้องทดลอง SikaPlast®-701 ใช้ได้กับปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ทุกประเภท รวมทั้งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ต้านทานซัลเฟตประเภทที่ 5 (S.R.C.) และปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก
การจ่ายน้ำยา	เติมน้ำยา SikaPlast®-701 ในปริมาณที่เหมาะสมที่โรงงานผลิตคอนกรีต โดยใช้เครื่องจ่ายน้ำยาอัตโนมัติผ่านท่อน้ำเข้าสู่เครื่องผสมคอนกรีต ห้ามเติมน้ำยาลงในทรายแห้งหรือซีเมนต์โดยตรง

ข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงในเอกสารนี้ได้มาจากการทดสอบในห้องทดลองการวัดค่าจากการใช้งานจริง อาจแตกต่างจากค่าที่ระบุโดยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุม

ข้อแนะนำเพิ่มเติม หรือข้อจำกัดในการใช้งาน

การเติมน้ำ SikaPlast®-701 ในปริมาณที่มากเกินไปจะส่งผลให้ระยะเวลาการก่อตัวของคอนกรีตทั้งช่วงต้นและช่วงปลายนานขึ้น

ระบบนิเวศ สุขภาพและความปลอดภัย

การทำลายวัสดุต้องทำลายในระบบกำจัดขยะตามข้อบังคับท้องถิ่น สามารถตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพและความปลอดภัย รวมถึงรายละเอียด ข้อควรระวังต่างๆ เช่น คุณสมบัติทางกายภาพ ความเป็นพิษ และเรื่องสิ่งแวดล้อมได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ข้อจำกัดในท้องถิ่น

ผลจากระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น อาจส่งผลทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ โปรดศึกษาเอกสารข้อมูลสินค้าของท้องถิ่น สำหรับคำอธิบายที่แน่นอนของด้านการประยุกต์ใช้

ข้อมูลกฎหมาย

ข้อมูลที่ระบุในที่นี้และข้อเสนอแนะใดๆ เป็นข้อมูลที่ให้โดยอ้างอิงจากความรู้และประสบการณ์ปัจจุบันของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของ Sika โดยจะต้องมีการจัดเก็บ ขนย้ายอย่างเหมาะสม และใช้งานภายใต้สภาวะปกติตามคำแนะนำของ Sika ซึ่งในการใช้งานจริงอาจมีความแตกต่างกันของวัสดุ พื้นผิว และสภาพแวดล้อมจริงที่หน้างาน ทาง Sika จึงไม่สามารถรับรองประสิทธิภาพหรือความเหมาะสมในการใช้งานให้ตรงตามวัตถุประสงค์บางประการได้และจะไม่มีการรับผิดชอบในทางกฎหมายใดๆ ต่อข้อมูลที่ได้ให้ไว้นี้ หรือจากคำแนะนำที่ให้ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร หรือจากการให้คำปรึกษาใดๆ ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้จะต้องทำการทดสอบความเหมาะสมในการนำไปใช้งานตามวัตถุประสงค์ อีกทั้ง Sika ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทั้งนี้การใช้งานผลิตภัณฑ์ของ Sika จะต้องไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม คำสั่งซื้อทั้งหมดอยู่ภายใต้เงื่อนไขการขายและการจัดส่งของ Sika ฉบับล่าสุด ผู้ใช้งานจะต้องอ้างถึงข้อมูลทางด้านเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด ซึ่ง Sika จะส่งเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ดังกล่าวตามที่ผู้ใช้งานร้องขอ

บริษัท ซิก้า (ประเทศไทย) จำกัด
700/37 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ชลบุรี
ถ.บางนา-ตราด กม.57 ต.คลองตำหรุ
อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000
โทร : + 66 3810 9500
E-mail : sikathai@th.sika.com
www.sika.co.th

ข้อมูลผลิตภัณฑ์
SikaPlast®-701
พฤษภาคม 2564, Version 02.01
021301011000001152